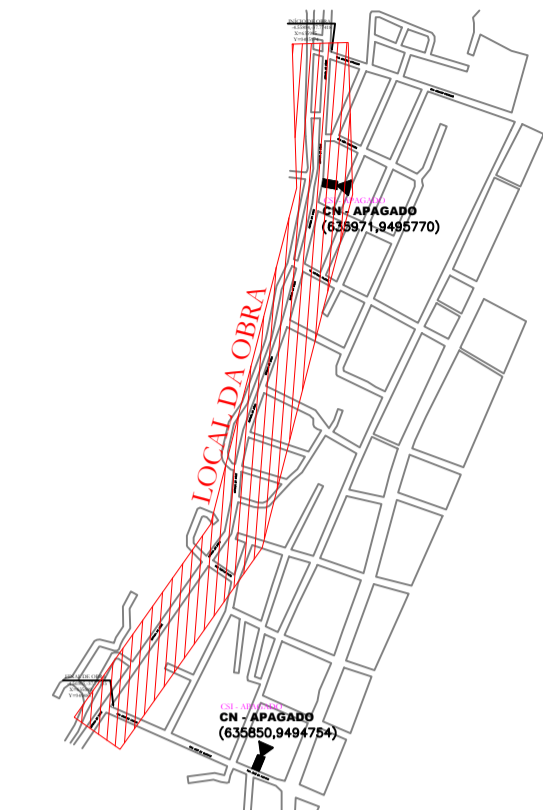


# PLANTA DE SITUAÇÃO



### LEGENDA

- Poste Circular Projetado
- Poste Projetado
- Poste a Retirar
- ▣ Poste Substituído
- ▤ Poste Existente
- ▼ Trafo Enel Existente
- ▲ Trafo Particular
- ▤ Trafo Particular em Cubículo
- ▲ Trafo a Implantar
- ▣ Trafo a Substituir
- ▲ Trafo a Retirar
- Luminária de 80w Existente
- Luminária de 80w a Retirar
- ◇ Luminária 0w a 70w a Existente
- ◇ Luminária LED 0w a 70w a Implantar
- ◆ Luminária 0w a 70w Substituir
- Luminária de 100w a 400w Braço Curto a Implantar
- Luminária LED de 100w a 400w Braço Curto a Implantar
- Luminária 100w a 400w a Substituir
- Luminária de 400w Braço Logo a Implantar
- ▣ Medição Monofásica a Existente
- ▣ Cr. Subterrânea Existente
- ▣ Cr. Subterrânea a 40x40x40 Implantar
- Rede Enel com 3 Fases e 1 Neutro
- Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
- Rede de Baixa Tensão Subterrânea 380/220V
- Rede de Média Tensão Aérea 13.8kV
- Rede de Média Tensão Subterrânea 13.8kV
- Rede de Distribuição de Alta Tensão 69kV
- Ferrovia
- Carca
- RODOVIA FEDERAL (BR)
- RODOVIA ESTADUAL (CE)
- Poste
- Haste de Aterramento a Implantar
- Haste de Aterramento Existente
- Haste de Aterramento no Desligamento
- Poda
- Selo Cadeado

# CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

TRECHO	CARGAS					CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO		
	DESIG.	COMP.	DISTR.	ACUMUL.	TOTAL		UNIT. (%)	TRECHO (%)	TOTAL (%)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
T1.1	46	0.163	0.978	0.467	AM16T	0.1060	0.052	0.052	
1.2	43	0.000	0.815	0.351	AM16T	0.1060	0.037	0.069	
2.3	34	0.000	0.652	0.222	AM16T	0.1060	0.024	0.112	
3.4	37	0.000	0.489	0.181	AM16T	0.1060	0.019	0.132	
4.5	36	0.000	0.326	0.117	AM16T	0.1060	0.012	0.144	
5.6	35	0.000	0.163	0.057	AM16T	0.1060	0.006	0.150	
T1.7	39	0.163	1.793	0.731	AM16T	0.1060	0.078	0.078	
7.8	22	0.000	1.630	0.359	AM16T	0.1060	0.038	0.116	
8.9	31	0.000	1.467	0.455	AM16T	0.1060	0.048	0.164	
9.10	30	0.000	1.304	0.391	AM16T	0.1060	0.041	0.205	
10.11	30	0.000	1.141	0.342	AM16T	0.1060	0.036	0.242	
11.12	21	0.000	0.978	0.205	AM16T	0.1060	0.022	0.263	
12.13	40	0.000	0.815	0.326	AM16T	0.1060	0.035	0.298	
13.14	37	0.000	0.652	0.241	AM16T	0.1060	0.026	0.323	
14.15	40	0.000	0.489	0.196	AM16T	0.1060	0.021	0.344	
15.16	40	0.000	0.326	0.130	AM16T	0.1060	0.014	0.359	
16.17	41	0.000	0.163	0.067	AM16T	0.1060	0.007	0.365	
T2.18	42	0.000	3.098	1.301	AM025T	0.0880	0.114	0.114	
18.19	40	0.000	3.098	1.239	AM025T	0.0880	0.109	0.224	
19.20	38	0.000	3.098	1.177	AM025T	0.0880	0.104	0.327	
20.21	47	0.000	3.098	1.456	AM025T	0.0880	0.128	0.455	
21.22	18	0.000	3.098	0.958	AN004	0.0994	0.095	0.511	
22.23	38	0.000	3.098	1.177	AN004	0.0994	0.117	0.629	
23.24	39	0.000	3.098	1.208	AN004	0.0994	0.120	0.748	
24.25	45	0.000	2.935	1.321	AM16T	0.1060	0.140	0.888	
25.26	43	0.000	2.772	1.192	AM16T	0.1060	0.126	1.014	
26.27	36	0.000	2.609	0.939	AM16T	0.1060	0.100	1.114	
27.28	37	0.000	2.446	0.905	AM16T	0.1060	0.096	1.210	
28.29	46	0.000	2.283	1.050	AM16T	0.1060	0.111	1.321	
29.30	42	0.000	2.120	0.890	AM16T	0.1060	0.094	1.415	
30.31	43	0.000	1.957	0.841	AM16T	0.1060	0.089	1.504	
31.32	35	0.000	1.793	0.628	AM16T	0.1060	0.067	1.571	
32.33	35	0.000	1.630	0.571	AM16T	0.1060	0.060	1.631	
33.34	37	0.000	1.467	0.543	AM16T	0.1060	0.058	1.689	
34.35	29	0.000	1.304	0.378	AM16T	0.1060	0.040	1.729	
35.36	23	0.000	1.141	0.263	AM16T	0.1060	0.028	1.757	
36.37	30	0.000	0.978	0.293	AM16T	0.1060	0.031	1.788	
37.38	20	0.000	0.815	0.163	AM16T	0.1060	0.017	1.805	
38.39	44	0.000	0.652	0.287	AM16T	0.1060	0.030	1.836	
39.40	20	0.000	0.489	0.098	AM16T	0.1060	0.010	1.846	
40.41	32	0.000	0.326	0.104	AM16T	0.1060	0.011	1.857	
41.42	32	0.000	0.163	0.052	AM16T	0.1060	0.006	1.863	

LEGENDA - REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRÂNEA  
 (1) 1.1/2" x 2" x CO 10 20  
 EXTENSÃO DO VÃO EM METROS;  
 SEÇÃO DOS CONDUTORES EM mm²  
 QUANTIDADE DE CONDUTORES NO TRECHO  
 DIÂMETRO DO ELETRÓDUTO (EM POLEGADAS)  
 SITUÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR

REDE MÉDIA TENSÃO  
 (1) P. 3 EN. 025 80  
 EXTENSÃO DO VÃO EM METROS (m)  
 SEÇÃO DO CONDUTOR EM AWG/mm²  
 NATUREZA DO CONDUTOR  
 Nº DE CONDUTORES POR FASE  
 REDE PRIMÁRIA 13.8kV  
 SITUÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR

OBSERVAÇÕES:  
 Durante a execução da obra, a equipe responsável pela obra deverá checar no local se a sugestão de desligamento e aterramento satisfazem as condições de segurança para a execução da mesma.  
 Em caso de interligação a rede energizada 13.8kV, esta deverá ser de responsabilidade total e exclusiva da turma de linha viva e se deverá ser iniciada após a conclusão dos trabalhos de linha morta.

LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:  
 - IP1 = 70w  
 - IP2 = 150w  
 - IP3 = 250w  
 - IP4 = 250W 01 PÉTALA

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR  
 ESCALA: 1/1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 Rua Santos Dumont, 1146  
 Centro - Aracati - CE

INGENHEIRO RESPONSÁVEL:  
 TÚLIO PINHEIRO MOURA  
 CPF: 822.585.973-15  
 CREA/REC: 40274/D - 060073994-5

DATA: 05/02/2020

TÍTULO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA ESTRADA DO DIQUE  
 PROJETO: MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO ARACATI

BSC: 1/1000